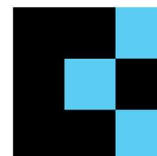


Zabrze marzec 2018 PPA/8/18

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



EGZEMPLARZ NR1

Temat:
**„Remont toalet w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 6 przy
ul. Stefana Batorego 7 w Knurowie”**

TOM I **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA**

INWESTOR:	Miejska Szkoła Podstawowa nr 6 im. Królowej Jadwigi w Knurowie ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów
OBIEKT:	Budynek użyteczności publicznej - szkoła
ADRES:	ul. Stefana Batorego 7 44-194 Knurów
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
DZIAŁKA NR:	działka nr 1484/5
BRANŻA:	Architektura
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA:	Architektura
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż.arch. Grzegorz Tkacz upr. Nr 16/10/SLOKK
SPRAWDZIŁ:	mgr inż.arch. Tomasz Borkowski upr. Nr 141/SWOKK/2012
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Łukasik

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa.....	1
Spis zawartości opracowania.....	2
CZĘŚĆ OPISOWA - architektoniczno- budowlana.....	4
1. Informacje ogólne:.....	4
1.1. Przedmiot opracowania:.....	4
1.2. Zakres opracowania:.....	4
1.3. Właściciel:.....	4
1.4. Inwestor:.....	4
1.5. Jednostka wykonująca opracowanie:.....	4
2. Podstawa opracowania:.....	4
3. Etapowanie inwestycji:.....	4
4. Lokalizacja pomieszczeń sanitarno- higienicznych.....	4
5. Opis remontowanych pomieszczeń– stan istniejący.....	4
5.1. Funkcja remontowanych pomieszczeń objętych opracowaniem– stan istniejący.....	5
5.2. Opis istniejących rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych.....	6
5.3. Opis rozwiązań instalacyjnych.....	6
6. Opis przyjętych rozwiązań instalacyjno – budowlanych, stan projektowany.....	6
6.1 Zakres prac instalacyjno – budowlanych.....	6
6.2. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.....	7
6.2.a. Wyburzenia.....	7
6.2.b. Nowe ścianki systemowe laminatowe, ścianki międzypisuarowe oraz ścianki gipsowo kartonowo na ruszcie systemowym.....	7
6.2.c. Stropy oraz sufity podwieszane.....	7
6.2.d. Posadzki, izolacja przeciwwodna posadzek.....	7
6.3. Wykończenia.....	8
6.3.a Ściany.....	8
6.3.b. Podłogi.....	8
6.3.c. Oświetlenie.....	8
6.3.d. Wyposażenie i armatura.....	8
6.3.e. Wewnętrzna instalacja wod. – kan. w remontowanych pomieszczeniach.....	9
6.3.f. Wewnętrzna instalacja C.O.....	9
6.3.g. Wewnętrzna instalacja wentylacji w remontowanych pomieszczeniach.....	9
6.3.h. Stolarka drzwiowa / okienna.....	9
7. Zestawienie projektowanych pomieszczeń.....	10
8. Informacje ogólne.....	10
8.1 Informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).....	10
8.2 Informacja o użytych w opracowaniu materiałach budowlanych.....	10
9. Inwentaryzacja zdjęciowa.....	12

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I.p NAZWA RYSUNKU

SKALA NR RYSUNKU

1.	Lokalizacja budynku na mapie zasadniczej	Lokalizacja	1:1000	L-1
2.	Lokalizacja remontowanych pomieszczeń - parter	Lokalizacja	1:200	AL-1
3.	Lokalizacja remontowanych pomieszczeń - I piętro	Lokalizacja	1:200	AL-2
4.	Lokalizacja remontowanych pomieszczeń - II piętro	Lokalizacja	1:200	AL-3
5.	Lokalizacja wentylatorów wywiewnych na dachu	Lokalizacja	1:200	AL-4
6.	Rzut parteru Zespół toalet A, B, C	Wyburzenia	1:50	Aw-1
7.	Rzut I piętra Zespół toalet A1, B1	Wyburzenia	1:50	Aw-2
8.	Rzut II piętra Zespół toalet A2, B2	Wyburzenia	1:50	Aw-3
9.	Rzut II piętra Pomieszczenie H , I	Wyburzenia	1:50	Aw-4
10.	Rzut parteru Zespół toalet A, B	Projekt	1:50	A-1
11.	Rzut I piętra Zespół toalet A1, B1	Projekt	1: 50	A-2
12.	Rzut II piętra Zespół toalet A2, B2	Projekt	1: 50	A-3
13.	Rzut II piętra Pomieszczenie H	Projekt	1:50	A-4
14.	Przekrój A-A , toalety A, A1, A,2	Projekt	1: 50	A-5
15.	Przekrój B-B , toalety B, B1, B,2	Projekt	1: 50	A-6
16.	Przekrój C-C , toalety C	Projekt	1: 50	A-7
17.	Zestawienie urządzeń	Zestawienie	-	A-8

CZĘŚĆ OPISOWA - architektoniczno- budowlana

1. Informacje ogólne:

1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej remontu pomieszczeń sanitarno- higienicznych w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 6 przy ul. Stefana Batorego w Knurowie.

1.2. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje remont pomieszczeń sanitarno- higienicznych na kondygnacji, parteru, I i II piętra oraz wymianę instalacji wod-kan i instalacji elektrycznych wraz z oświetleniem.

Niniejsze opracowanie przedstawia TOM I Projekt architektoniczno- budowlany, który stanowi nierozłączną całość dokumentacji projektowej wraz pozostałymi opracowaniami:

TOM I- projekt architektoniczno- budowlany- niniejsze opracowanie

TOM II- projekt instalacji sanitarnych wodno- kanalizacyjnych,

TOM III- projekt instalacji elektrycznych

1.3. Właściciel:

Gmina Knurów
ul. Ogana 5,
44-100 Knurów

1.4. Inwestor:

Miejska Szkoła Podstawowa nr 6
im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów

1.5. Jednostka wykonująca opracowanie:

Projekt Plus Architekci
Plac Krakowski 10
41-800 Zabrze

Autorzy projektu:

- mgr inż. arch. Grzegorz Tkacz – 16/10/SLOKK
- mgr inż. arch. Tomasz Borkowski 141/SWOKK/2012

Opracował:

- mgr inż. arch. Piotr Łukasik

2. Podstawa opracowania:

- 2.1. zlecenie inwestora,
- 2.2. inwentaryzacja budowlana pomieszczeń,
- 2.3. wizja lokalna,
- 2.4. dodatkowe wytyczne i uzgodnienia z inwestorem.

3. Etapowanie inwestycji:

Przewiduje się wykonanie remontu z możliwością podziału na etapy wg uznania inwestora.

4. Lokalizacja pomieszczeń sanitarno- higienicznych

Przedmiotowe pomieszczenia higieniczno-sanitarne znajdują się w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Knurowie przy ul. Stefana Batorego 7. Działka budowlana nr 1484/5, na której zlokalizowana jest inwestycja stanowi własność Gminy Knurów.

Opracowanie obejmuje toalety zlokalizowane w segmentach: „A”, „B”, „C” na parterze oraz segmentach "A" i "B" na I i II piętrze istniejącej szkoły.

5. Opis remontowanych pomieszczeń– stan istniejący

5.1. Funkcja remontowanych pomieszczeń objętych opracowaniem– stan istniejący

L.p.	nazwa pomieszczenia	kondygnacja	pow. [m ²]	wykończenie	nr pom.
1	Przedsionek - umywalki	Parter	4,98	Płytki gresowe / Sideing	TA-0.1
2	Toaleta - kabiny ustępowe	Parter	15,54	Płytki gresowe / Sideing	TA-0.2
3	Pom. hig-sanitarne	Parter	3,71	Płytki gresowe	TA-0.3
4	Przedsionek - umywalki	Parter	6,32	Płytki gresowe	TB-0.1
5	Toaleta - Kabiny ustępowe	Parter	14,30	Płytki gresowe	TB-0.2
6	Pom. hig-sanitarne	Parter	1,22	Lastrico, tynk	TB-0.3
7	Toaleta	Parter	6,09	Płytki gresowe	TC-0.1
8	Pom. hig-sanitarne	Parter	6,42	Lastrico, tynk	TC-0.2
9	Przedsionek - umywalki	I piętro	4,98	Płytki gresowe / Sideing	TA-1.1
10	Toaleta - kabiny ustępowe	I piętro	15,54	Płytki gresowe / Sideing	TA-1.2
11	Pom. hig-sanitarne	I piętro	3,71	Lastrico / tynk	TA-1.3
12	Przedsionek - umywalki	I piętro	6,32	Płytki gresowe	TB-1.1
13	Toaleta - kabiny ustępowe	I piętro	14,30	Płytki gresowe	TB-1.2
14	Pom. hig-sanitarne	I piętro	1,22	Lastrico, tynk	TB-1.3
15	Przedsionek - umywalki	II piętro	4,98	Płytki gresowe / Sideing	TA-2.1
16	Toaleta - kabiny ustępowe	II piętro	15,54	Płytki gresowe / Sideing	TA-2.2
17	Pom. hig-sanitarne	II piętro	3,71	Lastrico / tynk	TA-2.3
18	Przedsionek - umywalki	II piętro	6,32	Płytki gresowe	TB-2.1
19	Toaleta - kabiny ustępowe	II piętro	14,30	Płytki gresowe	TB-2.2
20	Pom. hig-sanitarne	II piętro	1,22	Lastrico / tynk	TB-2.3
21	Korytarz + klatki schodowe	Parter	338,35	Lastrico	PA.0.1 PB.0.1
22	Silownia	Parter	24,81	Wykładzina PVC	PE.0.2
23	Korytarz + klatki schodowe	I piętro	326,20	Lastrico	PA.1.1 PB.1.1
24	Gabinet higienistki	I piętro	24,75	Panele podłogowe	PB.1.5
25	Sala lekcyjna	I piętro	63,47	Panele podłogowe	PB.1.6
26	Korytarz + klatki schodowe	II piętro	314,30	Lastrico	PA.2.1 PB.2.1
27	Zaplecze sali lekcyjnej	II piętro	12,20	Wykładzina PVC	PB.2.6
28	Sala lekcyjna	II piętro	62,47	Panele podłogowe	PB.2.7

5.2. Opis istniejących rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych

Pomieszczenia sanitarno- higieniczne usytuowane są na parterze, I i II piętrze. Dojście do pomieszczeń sanitarnych odbywa się z poziomu danej kondygnacji. Ściany działowe wykonane są z cegły pełnej / dziurawki na zaprawie cementowej na pełną wysokość pomieszczeń oraz ścianek z cegły dziurawki (wydzielających kabiny ustępowe). Powierzchnie ścian wykończone płytkami ceramicznymi do wysokości zgodnej z częścią rysunkową lub panelami PVC typu Siding do pełnej wysokości pomieszczenia. Pozostałe powierzchnie ścian do sufitu wykończone są tynkami cementowymi, pomalowanymi w kolorze piaskowym.

5.3. Opis rozwiązań instalacyjnych

Pomieszczenia sanitarno- higieniczne wyposażone są w instalacje wod.– kan., elektryczną, C.O., elektryczne podgrzewacze wody oraz wentylację grawitacyjną.

Istniejące pomieszczenia higieniczno- sanitarne zasilane są w zimną i ciepłą wodę; ciepła woda przygotowywana jest za pomocą elektrycznych podgrzewaczy wody. Zimna woda doprowadzona jest do spluczek oraz umywalek. W toaletach znajdują się oprawy oświetleniowe górne. Główne tablice zasilające zlokalizowane są w korytarzach. Dotychczasowe rozwiązania w pomieszczeniach sanitarno- higienicznych nie spełniają wymagań przepisów sanitarnych, warunków technicznych oraz bhp, dlatego konieczne jest wykonanie remontu toalet tym samym wyrażne poprawienie warunków higieniczno-sanitarnych w szkole.

6. Opis przyjętych rozwiązań instalacyjno – budowlanych, stan projektowany

6.1 Zakres prac instalacyjno – budowlanych

Zakres prac obejmuje m.in.:

- wyburzenie istniejących ścianek działowych ceramicznych wraz ze stolarką drzwiową,
- skucie istniejących ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych,
- demontaż istniejących okładzin ściennych metalowych (korytarz)
- skucie tynków ze ścian wewnętrznych (poza ścianami, które będą wykończone płytami GKBi 2x12,5mm)
- demontaż instalacji sanitarnych wod.- kan. i elektrycznych,
- skucie warstwy posadzki o łącznej grubości 8cm (płytki podłogowe i wylewka betonowa),
- skucie parapetów okiennych w obrębie sanitariatów,
- podział funkcjonalny pomieszczeń zgodnie z częścią rysunkową,
- wykonanie nowych ścianek działowych z rozmieszczeniem zgodnie z częścią rysunkową,
- wykonanie nowych instalacji wewnętrznych wod.– kan. i elektr. (wg odrębnych opracowań)
- wykonanie przekuć i bruzdowania na przejście instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- wykonanie przymurowań po instalacjach,
- wykonanie mas wyrównujących powierzchnie ścienne,
- gruntowanie ścian,
- układanie mat z włókna szklanego na zagruntowanych ścianach,
- wykonanie nowych wylewek betonowych ok.7cm (spadki zgodnie z częścią rysunkową)
- osadzenie wpustów podłogowych,
- wykonanie nowych tynków cem- wap. po skuciu starych tynków (tylko ściany widoczne, które nie będą wykończone płytami GKBi 2x12,5mm),
- osadzenie nowych parapetów okiennych z pvc,
- wykonanie sufitów podwieszanych z płyty GKBI na ruszcie stalowym.
- wykonanie gładzi na ścianach i sufitach w celu wyrównania ich powierzchni,
- gruntowanie oraz malowanie ścian i sufitów farbami ceramicznymi przeznaczonymi do pomieszczeń mokrych.
- wykonanie warstwy wyrównawczej do 5mm pod ułożenie wykładziny PVC,

- wykończenie podłóg wykładziną PVC na kleju ok.5mm przeznaczoną do pomieszczeń mokrych z 10cm wywinięciem na ścianę,
- montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do toalet aluminiowych z przeszkleniem mlecznym bezpiecznym,
- montaż urządzeń sanitarnych (umywalk, misek ustępowych, pisuarów i innych wskazanych w części rysunkowej)
- montaż systemowych ścianek działowych z laminatu HPL dla wydzielenia toalet i pisuarów,
- wykonanie oraz montaż blatów podumywalkowych z płyt HPL gr.10mm wraz z podkonstrukcją,
- montaż opraw oświetleniowych, łączników i gniazdek,
- montaż lustek na równo z wykończeniem ścian przy użyciu kątownika i silikonowania,
- wyposażenie sanitariatów w urządzenia łazienkowe zgodnie z rozmieszczeniem w części rysunkowej,
- wykonanie robót wykończeniowych zgodnie z pkt. 6.3

6.2. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

W pomieszczeniach objętych zakresem opracowania nie przewiduje się zmian konstrukcyjnych. Regulowane otwory drzwiowe zabezpieczyć typowym nadprożem. Istniejące ściany przeznaczone do wyburzenia nie pełnią funkcji konstrukcyjnej.

6.2.a. Wyburzenia

W pomieszczeniach sanitarno- higienicznych zgodnie z rysunkami wyburzeniom ulegają wszystkie ściany działowe, nie pełniące funkcji konstrukcyjnej.

Wyburzeniu ulega ścianka działowa między pomieszczeniami PB.2.7 oraz PB.2.6 (H i I)

6.2.b. Nowe ścianki systemowe laminatowe, ścianki międzypisuarowe oraz ścianki gipsowo-kartonowe na ruszcie systemowym

- wykonanie ścianek laminatowych systemowych np. Alsanit lub równoważnych, wydzielających kabiny toaletowe w pom. TA-0.2, TA-1.2, TA-2.2, TB-0.2, TB-0.3, TB-1.2, TB-2.2, TB-2.3
- montaż ścianek laminatowych HPL międzypisuarowych,
- wykonanie ścian działowych murowanych z cegły pełnej na zaprawie cementowej,
- wykonanie ścianek działowych GKBi 2x12,5mm, wydzielających pomieszczenia,
- wykonanie ścianki instalacyjnej GKBi 2x12,5mm na ruszcie systemowym wzdłuż ścian,

6.2.c. Stropy oraz sufity podwieszane

Istniejące stropy wykończyć gładzią cementową, zagruntować i pomalować dwukrotnie farbą ceramiczną. We wszystkich pomieszczeniach wykonać sufity podwieszane z płyt GKBi 2x12,5mm na wysokości 3,0m wykonane na ruszcie systemowym. Zagruntować, wykończyć gładzią gipsową i pomalować farbami ceramicznymi

6.2.d. Posadzki, izolacja przeciwwodna posadzek.

Istniejącą posadzkę (płytki podłogowe wraz z wylewką o łącznej gr.8cm) w pomieszczeniach objętych opracowaniem należy skuć. Projektuje się wykonanie następujących warstw nowej posadzki: wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową gr.ok.7cm (ze spadkiem w wymaganych miejscach), warstwa wyrównawcza (~5mm), wykładzina PVC na kleju ok.5mm do pomieszczeń mokrych.

W pomieszczeniach edukacyjnych i administracyjnych posadzkę należy usunąć do powierzchni lastrico, następnie należy ją wyrównać i przygotować podłoże do wklejenia wykładziny PVC.

W sytuacji gdy podłoga jest spękana, należy użyć odpowiedniej technologii naprawczej PCC.

6.3. Wykończenia

6.3.a Ściany

Z istniejących części ścian należy:

- skuć istniejące tynki w miejscach ok. 2-3cm, które nie będą obłożone płytami GKBi, usunąć stare płytki lub powłoki malarskie, zdemontować okładziny ściennie PVC, parapety lastriko oraz wyposażenie sanitariatów.

Ze ścian korytarza należy zdemontować istniejącą boazerię metalową, uzupełnić ubytki w ścianach.

Projektuje się wykonanie

- nowych tynków cem- wap. gr. ok. 2-3cm, wyrównanie ścian gładziami gipsowymi, gruntowanie i malowanie farbami ceramicznymi przeznaczonymi do pomieszczeń mokrych.
- powierzchnię wyrównać, zagruntować, następnie wkleić flizelinę z włókna szklanego.
- nowych ścianek z płyt GKBi 2x12,5mm na ruszcie systemowym, gruntowanie i malowanie farbami ceramicznymi przeznaczonymi do pomieszczeń mokrych.
- wykonanie ścianek działowych wydzielających toalety i pisuary z płyt HPL. typu Alsanit lub równoważne. Ścianki o wysokości 2m powinny posiadać 15cm podcięcie od spodu.

W obrębie umywalek zabudować blaty wykończone wodoodpornym laminatem HPL, gr. 10mm np. Polyrey lub równoważnym wraz z podkonstrukcją blatu. Błat podumywalkowy zamknąć od przodu laminatem HPL, gr. 10mm na całą długość blatu o wysokości 20cm. Konieczne jest wykonanie w sanitariatach TB-0.1, TB-1.1 i TB-2.1 zaokrąglenia blatów dla bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z częścią rysunkową.

Na ścianach w obrębie umywalek zamontować lustra, które należy zlicować z nowym tynkiem. Wykończenie lustra obwodowo kątownikiem. Miejsce łączenia tynku z kątownikiem uzupełnić masą silikonową.

W obrębie szpalet okiennych i drzwiowych wewnętrznych przy ich wykończeniu zastosować listwy narożne aluminiowe.

6.3.b. Podłogi

Posadzki pomieszczeń wykończyć wykładziną PVC typu Tarkett do pomieszczeń mokrych lub równoważną układaną na kleju po uprzednim przygotowaniu warstwy wyrównawczej. Należy wykonać wywinięcie wykładziny PVC na ścianę na wysokość 10cm.

6.3.c. Oświetlenie

Projekt zakłada demontaż wszystkich istniejących opraw oświetleniowych oraz zamontowanie nowych lamp górnych do wbudowania o IP \geq 44 montowanych w suficie podwieszanym np. ES System model QUADRA lub równoważnych. Nowe oprawy oświetleniowe należy podłączyć do projektowanych obwodów elektrycznych i oświetleniowych zgodnie z częścią rysunkową projektu instalacji elektrycznych TOM-III. Wszystkie elementy oświetleniowe, łączniki i gniazdka powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia.

6.3.d. Wyposażenie i armatura

Pomieszczenia sanitarno- higieniczne należy wyposażyć w akcesoria wymienione w zestawieniu urządzeń tj.: miski ustępowe wraz ze stelażami, pisuary wraz ze stelażami, umywalki wpuszczane w blaty, zlewy gospodarcze, pojemniki na mydło w płynie, pojemniki na ręczniki papierowe, pojemniki na papier toaletowy, szczotki do wc, wieszaki na każdym skrzydle drzwi w toaletach, kosze na śmieci o pojemności 35l. Dodatkowo należy wykonać lustra w przedsionkach z umywalkami o wymiarach zgodnych z zestawieniem.

Toaletę dla osób niepełnosprawnych wyposażać w urządzenia dedykowane takie jak: miskę ustępową dla osób niepełnosprawnych wraz ze stelażem, umywalkę z wcięciem, oporęczowanie przy umywalce i misce ustępowej, lustro z możliwością pochylania, kran z ramieniem wysięgnym dla osób niepełnosprawnych, pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papier toaletowy i ręczniki papierowe, szczotkę do wc.

Montaż umywarek przewidziano na wysokości:

Na parterze dla dzieci klas I - III na wysokości 65 cm

Na I piętrze dla dzieci klas IV - VI na wysokości 75cm.

Na II piętrze dla dzieci klas VII - VIII na wysokości 85 cm.

Przy montażu umywarek wpuszczanych w blat należy zastosować izolację silikonową na styku umywalki z blatem oraz ścianą.

Należy wziąć pod uwagę konieczność zamontowania wzmocnienia w blatach z płyt laminatowych w formie podkonstrukcji np. z kątowników stalowych zabezpieczonych farbą antykorozyjną.

Montaż misek ustępowych przewidziano na wysokości:

Na parterze dla klas I - III na wysokości 32 cm

Na I i II piętrze dla dzieci z klas IV - VIII na wysokości 35 cm

Montaż pisuarów usytuowano na wysokości:

Na parterze dla dzieci klas I-III na wysokości 50 cm.

Na I piętrze dla dzieci klas IV - VI na wysokości 50 cm

Na II piętrze dla dzieci z klas VII - VIII na wysokości 57 cm

Zgodnie z projektem instalacji sanitarnych zamontować urządzenia do podgrzewania wody bieżącej.

6.3.e. Wewnętrzna instalacja wod- kan. w remontowanych pomieszczeniach.

Nową instalację wod- kan w obrębie projektowanych pomieszczeń wykonać zgodnie z częścią rysunkową oraz podłączyć do istniejącej instalacji zgodnie z TOM-em II.

6.3.f. Wewnętrzna instalacja C.O.

Istniejąca instalacja C.O pozostaje bez zmian.

6.3.g. Wewnętrzna instalacja wentylacji w remontowanych pomieszczeniach.

Instalacja wentylacji została ujęta w TOM-ie II. Planowane jest wykorzystanie istniejących kanałów wentylacyjnych.

6.3.h. Stolarka drzwiowa / okienna

Projekt zakłada demontaż istniejących drzwi wewnętrznych. Projektowane drzwi:

D1 - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniem bezpiecznym mlecznym, zamek łazienkowy, otwór wentylacyjny [podcięcie], klamka nikiel matowiony,

- drzwi w systemowej ściance z laminatu, łącznie wys. 200cm, z prześwitem dolnym 15cm, systemowy zamek do toalet, klamka systemowa. Projektowana stolarka o wymiarach określonych w części rysunkowej. Ościeżnice należy zamontować w komplecie z drzwiami w takim samym materiale i kolorze z zastosowaniem (gdzie jest to konieczne) otworów okrągłych nawiewnych w kolorze drzwi o przekroju min. 0,022m². Istniejące okna pozostawia się bez zmian.

W pomieszczeniach TC-0.2 i 0.3 wykonać drzwi D2 z płyty MDF w kolorze ścian.

Montaż drzwi - drzwi aluminiowe z oknem wydawczym gilotynowym między pomieszczeniami PE.0.1 a PE.0.3

7. Zestawienie projektowanych pomieszczeń

L.p.	nazwa pomieszczenia	kondygnacja	pow. [m ²]	wykończenie	nr pom.
1	Przedsionek - umywalki	Parter	6,66	Wykładzina PVC	TA-0.1
2	Toaleta - Kabiny ustępowe	Parter	14,13	Wykładzina PVC	TA-0.2
3	Przedsionek - umywalki	Parter	7,19	Wykładzina PVC	TB-0.1
4	Toaleta - Kabiny ustępowe	Parter	12,17	Wykładzina PVC	TB-0.2
5	Pom. hig-sanitarne	Parter	1,09	Wykładzina PVC	TB-0.3
6	Toaleta - Niepełnosprawny	Parter	6,09	Wykładzina PVC	TC-0.1
7	Przedsionek - umywalka	Parter	2,9	Wykładzina PVC	TC-0.2
8	Toaleta - Kabina ustępowa	Parter	3,08	Wykładzina PVC	TC-0.3
9	Przedsionek - umywalka	I Piętro	5,07	Wykładzina PVC	TA-1.1
10	Toaleta - Kabiny ustępowe	I Piętro	14,13	Wykładzina PVC	TA-1.2
11	Toaleta - Personel	I Piętro	3,51	Wykładzina PVC	TA-1.3
12	Przedsionek - umywalki	I Piętro	7,19	Wykładzina PVC	TB-1.1
13	Toaleta - Kabiny ustępowe	I Piętro	12,17	Wykładzina PVC	TB-1.2
14	Pom. hig-sanitarne	I Piętro	1,09	Wykładzina PVC	TB-1.3
15	Przedsionek - umywalki	II Piętro	5,07	Wykładzina PVC	TA-2.1
16	Toaleta - Kabiny ustępowe	II Piętro	14,13	Wykładzina PVC	TA-2.2
17	Toaleta Personel	II Piętro	3,51	Wykładzina PVC	TA-2.3
18	Przedsionek - umywalki	II Piętro	7,19	Wykładzina PVC	TB-2.1
19	Toaleta - Kabiny ustępowe	II Piętro	12,17	Wykładzina PVC	TB-2.2
20	Pom. hig-sanitarne	II Piętro	1,09	Wykładzina PVC	TB-2.3
21	Sala lekcyjna	II Piętro	75,43	Wykładzina PVC	PB.2.7

8. Informacje ogólne

8.1 Informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Przedmiotowe zadanie nie wymaga sporządzenia informacji dotyczącej planu BIOZ ze względu na fakt, iż występuje niewielki stopień skomplikowania i złożoności robót. Nie wymagany jest też plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Art. 21a pkt 1a Prawa Budowlanego. Zastosowanie się do podstawowych zasad bhp w zupełności wystarczy do prawidłowego wykonania wszelkich prac budowlanych. Roboty powinny być prowadzone przez odpowiednio wyszkolony i upoważniony personel z wykorzystaniem w pełni sprawnego sprzętu. Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji inwestycji powinny posiadać odpowiednie wymagane atesty dopuszczenia i aprobaty.

8.2 Informacja o użytych w opracowaniu materiałach budowlanych.

Wszystkie materiały użyte do prac wykończeniowych powinny odpowiadać wymaganiom ochrony p.poż., posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia lub aprobaty I.T.B. Zastosowane materiały wykończeniowe podłóg powinny być antypoślizgowe. Użyte w opracowaniu nazwy producentów służą jedynie wskazaniu minimalnego poziomu technicznego i estetycznego wymaganego przez Zamawiającego, jaki ma spełniać wskazany materiał bądź urządzenie.

Zamawiający dopuszcza użycia materiałów/urządzeń równoważnych

(w myśl Dz. U. 2004 nr 19 poz.177 Prawo zamówień publicznych, art. 29 pkt 3).

Zamawiający wymaga, aby do realizacji zadania użyte zostały materiały/urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż opisane w opracowaniu. W przypadku zastosowania materiałów/urządzeń równoważnych Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wykaz z wypełnioną tabelką zawierającą wykaz materiałów/urządzeń równoważnych wraz z podaniem ich nazwy oraz parametrów technicznych celem weryfikacji równoważności.

Przed przystąpieniem do wykańczania ścian i podłóg, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć architektowi próbki materiałów wykończeniowych i uzgodnić z nim kolorystykę.

UWAGA.

Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy.

Opis stanowi integralną całość z częścią rysunkową i należy je rozpatrywać łącznie.

9. Inwentaryzacja zdjęciowa

ZESPÓŁ TOALET A:



ZESPÓŁ TOALET B:



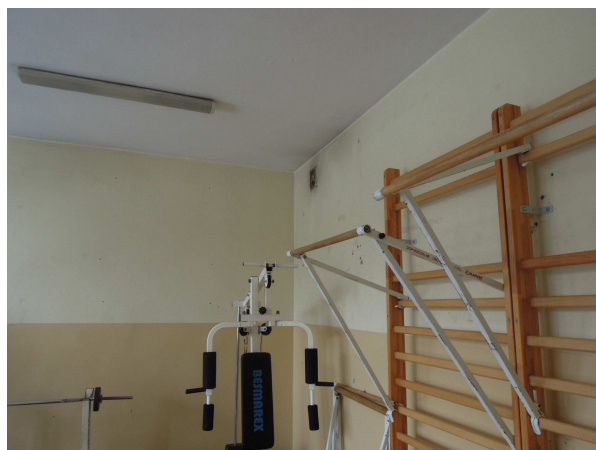
KORYTARZ:



SALA BIOLOGICZNA:



SIŁOWNIA - MAŁA SALKA GIMNASTYCZNA:



SALA LEKCJI FIZYKI

